



## **SCOUTcombo**

### **Installation Guide Betriebsanleitung**

---

# SPECIFICATIONS / SPEZIFIKATIONEN

## Part Numbers / Artikel-Nummern:

	<b>SCOUTcombo 1.1</b>	<b>SCOUTcombo 2.0</b>
2 port KVM Switch	1011-02K	1012-02K
4 port KVM Switch	1011-04K	1012-04K

## Package Contents / Lieferumfang:

<b>1011-02K</b>	<b>1011-04K</b>	<b>1012-02K</b>	<b>1012-04K</b>
2 x Combi Cable Sets	4 x Combi Cable Sets	2 x Combi Cable Sets	4 x Combi Cable sets
1 x Power Adaptor	1 x Power Adaptor	1 x Power Adaptor	1 x Power Adaptor

## Physical Properties / Abmessungen/Gewicht:

	Height / Höhe	Width / Breite	Depth / Tiefe	Weight / Gewicht
<b>2 Port</b>	45 mm	130 mm	137 mm	0.75 kg
<b>4 Port</b>	45 mm	210 mm	135 mm	1.00 kg

## Operation and Storage parameters / Betriebs- und Lagerbedingungen:

	<b>2 Port</b>	<b>4 Port</b>
Operating Temperature: Betriebstemperatur:	0~40° C (32 to 104° F)	0~40° C (32 to 104° F)
Humidity: Feuchtigkeit:	0~80% RH non-condensing	0~80% RH non-condensing
Storage Temperature: Lagertemperatur:	-20~60° C (-4 to 140° F)	-20~60° C (-4 to 140° F)
Power Supply	DC 5V, 2.5A Adapter	DC 5V, 2.5A Adapter

## Resolution / Auflösung:

2048 x 1536 @ 85Hz

## Connections / Verkabelung:

<b>Computer Ports</b>	<b>2 Port</b>	<b>4 Port</b>
Monitor / Monitor	1 set: HD 15 pin Female	1 set: HD 15 pin Female
Keyboard / Tastatur	1 set: PS/2 6 pin mini DIN	1 set: PS/2 6 pin mini DIN
Mouse / Maus	1 set: PS/2 6 pin mini DIN	1 set: PS/2 6 pin mini DIN
USB-Port	2 sets: USB B-type	4 sets : USB B-type

<b>Console Ports</b>		
Monitor / Monitor	1 set: HD 15 pin Female	1 set: HD 15 pin Female
Keyboard / Tastatur	1 set: PS/2 6 pin mini DIN	1 set: PS/2 6 pin mini DIN
Mouse / Maus	1 set: PS/2 6 pin mini DIN	1 set: PS/2 6 pin mini DIN
USB Hub	2 sets: USB A-type*	4 sets: USB A-type*

\* USB 1.1 or 2.0 depending on switch model

© Copyright 2004. All rights reserved.

Daxten, the Daxten logo, SCOUTcombo and The Brains Behind KVM Switching and Sharing are trademarks of Daxten Industries. All other trademarks acknowledged.

Revision 1.0

## Introduction

Thank you for purchasing the SCOUTcombo Switch. This product will ensure easy and accurate control over 2 - 4 PCs through a single console. The SCOUTcombo is compatible with USB style computers. The SCOUTcombo supports high resolutions of up to 2048 x 1536 without any deterioration of the image quality. Switching between PCs can be accomplished in two ways: through keyboard Hot Key commands or by using the convenient front panel PC selection buttons.

## Product Features

- Allows a user to control 2 - 4 computers from one console.
- No additional software is required for operation.
- Flash upgradeable firmware
- The [CAPS LOCK], [SCROLL LOCK] and [NUM LOCK] status is stored for each computer
- Supports Monitor resolutions of up to 2048 x 1536 @ 85Hz.
- Transfer speed for SCOUTcombo 1.1: 12 Mbit/s  
Transfer speed for SCOUTcombo 2.0: 480 Mbit/s
- Supports VGA, SVGA and MultiSync monitors.
- Select Push-button or keyboard Hot Key control.
- Comes with Auto-Scan mode for convenient automatic switching.
- Front panel status LEDs give a clear indication of the active PC.

## Flash Upgrade

Flash upgradeable firmware allows you to obtain the latest firmware upgrades for your switch. This allows you to maintain compatibility with the latest devices and computers. Firmware upgrades are available for download at [www.daxten.com](http://www.daxten.com).

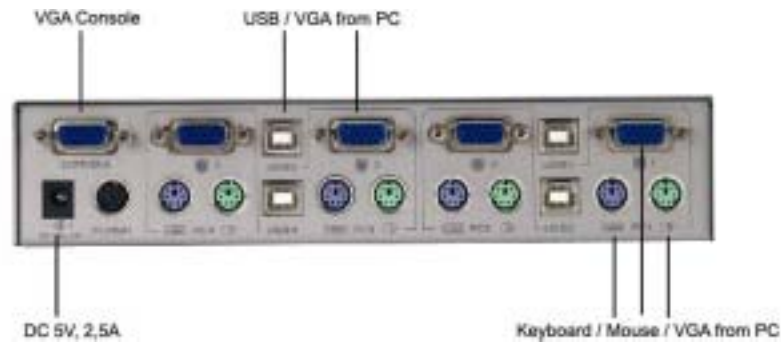
## Hardware Installation

Before connecting your computers and console devices to the SCOUTcombo switch, please ensure that all devices are powered off. Connecting devices while powered on may lead to damage to your computers or the SCOUTcombo. Daxten cannot be held responsible for damage caused by connecting devices that are powered.

1. Place the SCOUTcombo switch in a convenient location; its small size makes it easy to place it on the desktop.
  - 1.1. Connect the power supply to the SCOUTcombo.
2. Connecting the console devices:
  - 2.1. Connect your monitor's HD 15-pin connector to the SCOUTcombo's Monitor 'CONSOLE' port on the rear panel.
  - 2.2. Connect your PS/2 keyboard and PS/2 mouse to the keyboard and mouse connector at the front of the SCOUTcombo switch. Each port is marked with either a keyboard or mouse symbol. If you use a USB keyboard and mouse you can't use the Hot Key commands. (Please ensure you have device drivers for your keyboard and mouse (HID) loaded on your computer if required).
3. Connecting the computers to the SCOUTcombo with the KVM cable:
  - 3.1. Connect the HD 15-pin male connector to the next free PC port on the rear panel of the SCOUTcombo (labelled PC1, PC2...).
  - 3.2. Connect the blue HD 15-pin male connector to the VGA port on your computer.
  - 3.3. Connect the purple PS/2 (6-pin MiniDIN) keyboard connector to the PS/2 keyboard port on your computer.
  - 3.4. Connect the green PS/2 (6-pin MiniDIN) mouse connector to the PS/2 mouse port on your computer.
  - 3.5. For a USB keyboard and mouse connect the USB connector to the USB port on your computer.

Power up the first computer, and then verify keyboard and mouse functionality. Repeat this process for each of the attached computers.

If you find that the keyboard or mouse is not working correctly please verify that all cables are properly connected, or that the HID drivers are loaded on the computer.



## Rear Panel Layout 4-Port switch

### Using the SCOUTcombo

The SCOUTcombo provides two methods to select the desired computer. You may use either the Select button on the unit, or make use of the keyboard Hot Key commands (only with PS/2 keyboard). You may notice that the mouse cannot be used for around 2 seconds when the SCOUTcombo switches to another computer. This is normal and is caused by the synchronization process which ensures that the mouse operates correctly.

### Selection buttons

2 Port: Pressing the Select button on the front panel cycles through computers 1 ~ 2.

4 Port: Pressing the individual PC buttons will switch the signal to the desired computer.

### Keyboard Hot Key commands

To send Hot Key commands to the SCOUTusb switch, press and release the [Ctrl] key twice within 2 seconds. Press a command key for the desired effect. The following commands are supported:

First Key	Second Key	Command Key	Command Result
Ctrl	Ctrl	Cx (x=1 ... 4)	Switches to the desired PC (x=1-4)
Ctrl	Ctrl	Hx (x=1 ... 4)	Switches the hub to the desired PC (x=1-4)
Ctrl	Ctrl	Ax (x=1 ... 4)	Switches all to the desired PC (x=1-4)
Ctrl	Ctrl	↑	Switch to previous PC
Ctrl	Ctrl	↓	Switch to next PC
Ctrl	Ctrl	S	Toggle Sound ON / OFF
Ctrl	Ctrl	0	Toggle Auto-Scan mode ON / OFF

### Note:

Directly selects to Channel or Hub. For example, if you press:

[Ctrl][Ctrl] C 2, means the Channel on the port 2 not the Hub

[Ctrl][Ctrl] H 2, means the Hub on the port 2 not the Channel

[Ctrl][Ctrl] A 2, means all, Channel and Hub

The Hot Key sequence can be changed if required. To change from the factory default of [Ctrl][Ctrl], please use the following sequence:

**[OLD HOT KEY][NEW HOT KEY]**

for example: **[Ctrl][Ctrl] [Scroll Lock][Scroll Lock]**

New Hot Key: **[Scroll Lock][Scroll Lock]**

The following combinations are available for Hot Keys:

[Ctrl][Ctrl] (default) [Alt][Alt] [Scroll Lock][Scroll Lock] [Shift][Shift]

### Built-in 2-Port Hub

When attaching any USB device to the 2-Port hub, that device will be switched automatically as you Switch PCs.

## Service Information

---

### Technical Support

If you cannot determine the nature of a problem, please call Daxten and ask for Technical Support. If possible, call from a phone located near the unit, as we may be able to solve your problem directly over the phone. If we cannot solve your problem, and determine that the fault is in the unit, we will issue a Return Material Authorisation (RMA) number that must appear on the outside of all returned products. The unit should be double-packed in the original container, insured, and shipped to the address given to you by our Technical Support representative. The Technical Support offices are found on the back of this manual.

### Limited Warranty

Daxten warrants to the enduser that this product is and will be free from defects in materials and workmanship for a period of 24 months from the date of purchase. If during the warranty period the product should fail, the purchaser must promptly call Daxten for a RETURN MATERIALS AUTHORIZATION (RMA) number. Make sure that the RMA number appears on the packing slip, proof of purchase, AND ON THE OUTSIDE OF EACH SHIPPING CARTON. Unauthorized returns or collect shipments will be refused.

Ship prepaid to the Daxten office (see back page) where you purchased your product. The above limited warranty is voided by occurrence of any of the following events, upon which the product is provided as is, with all faults, and with all disclaimers of warranty identified below:

1. If non-Daxten approved cabling is attached to the Scout.
2. If defect or malfunction was caused by abuse, mishandling, unauthorized repair, or use other than intended.
3. If unauthorized modifications were made to product.
4. If unreported damages occurred in any shipment of the product.
5. If damages were due to or caused by equipment or software not provided by Daxten.
6. If the Scout is used with non-grounded or incorrectly polarized AC power.
7. If the product is used in contradiction to any instruction provided by any User Guide or Instruction Sheet provided to you or with the product.

EXCEPT AS SPECIFICALLY PROVIDED ABOVE AND TO THE MAXIMUM EXTENT ALLOWED BY LAW, DAXTEN DISCLAIMS ALL WARRANTIES AND CONDITIONS WHETHER EXPRESS, IMPLIED, OR STATUTORY AS TO ANY MATTER WHATSOEVER INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, TITLE, NON-INFRINGEMENT, CONDITION, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR ANY PARTICULAR OR INTENDED PURPOSE.

EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED ABOVE AND TO THE MAXIMUM EXTENT ALLOWED BY LAW, DAXTEN SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING WITHOUT LIMITATION, LOSS OF PROFIT, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF INFORMATION, FINANCIAL LOSS, PERSONAL INJURY, LOSS OF PRIVACY OR NEGLIGENCE) WHICH MAY BE CAUSED BY OR RELATED TO, DIRECTLY OR INDIRECTLY, THE USE OF A PRODUCT OR SERVICE, THE INABILITY TO USE A PRODUCT OR SERVICE, INADEQUACY OF A PRODUCT OR SERVICE FOR ANY PURPOSE OR USE THEREOF OR BY ANY DEFECT OR DEFICIENCY THEREIN EVEN IF DAXTEN OR AN AUTHORIZED DAXTEN DEALER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES OR LOSSES.

## Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für den DAXTEN SCOUTcombo entschieden haben. Dieser KVM Switch ermöglicht Ihnen ein problemloses Arbeiten der angeschlossenen Computern mit nur einer Konsole. Der SCOUTcombo ist mit USB fähigen Computern kompatibel und unterstützt eine hohe Bildschirmauflösung von 2048 x 1536 ohne Verlust der Bildqualität.

## Eigenschaften

- Erlaubt das Arbeiten mit 2 – 4 Computern an einer Konsole
- Keine zusätzliche Softwareinstallation erforderlich
- Flash Upgrade Firmware
- Hohe Auflösung bis 2048 x 1536 @ 85 Hz Wiederholrate
- Datenübertragungsrate SCOUTcombo1.1: 12 Mbits/s  
Datenübertragungsrate SCOUTcombo 2.0: 480 Mbit/s
- Die Einstellungen [CAPS LOCK], [SCROLL LOCK] und [NUM LOCK] bleiben für jeden Computer gespeichert.
- Unterstützt VGA, SVGA und MultiSync Monitore
- Autoscan schaltet sequenziell automatisch um
- Status-LEDs auf der Geräteoberseite zeigen an, welcher Computer aktiv ist

## Flash upgrade

Mit dem Flashupgrade erhalten Sie kontinuierlich ein Update der neusten Firmware. Dies erlaubt dem User eine stetige Kompatibilität mit aktuellen Geräten und Computern.

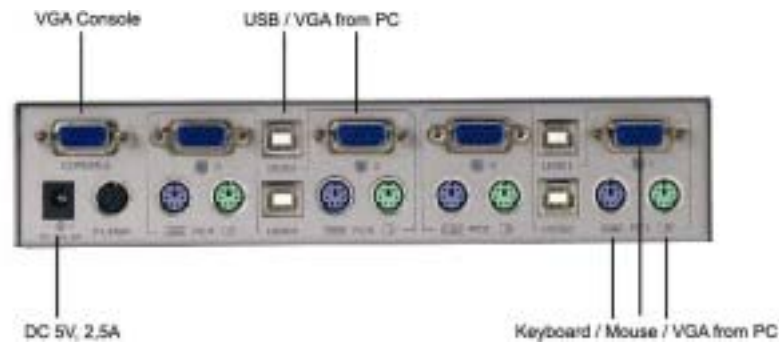
## Installation

Bevor Sie Ihre Computer und die Peripheriegeräte an den SCOUTcombo Switch anschließen, vergewissern Sie sich bitte, dass alle Geräte ausgeschaltet sind. Eingeschaltete Geräte anzuschließen kann zu Schäden an Ihren Computern oder dem SCOUTcombo führen. Daxten übernimmt keinerlei Verantwortung für Schäden, die durch das Anschließen von eingeschalteten Geräten entstehen.

1. Stellen Sie den SCOUTcombo Switch an einem geeigneten Ort auf; aufgrund seiner kleinen Abmessungen können Sie ihn leicht auf dem Schreibtisch aufstellen.
2. Verbinden Sie das Stromkabel mit dem SCOUTcombo.
3. Anschliessen der Konsole:
  - 3.1. Schließen Sie den HD 15-Pin-Stecker Ihres Monitors an den "CONSOLE"-Monitoranschluss auf der Rückseite des SCOUTcombo an.
  - 3.2. Schließen Sie Ihre PS/2 Tastatur/Maus an die gekennzeichneten Ports an der Frontseite des SCOUTcombo Switch. Jeder Port ist mit einem Tastatur- oder Maussymbol gekennzeichnet. Sie können ebenfalls eine USB Tastatur und Maus verwenden, jedoch dann nicht mit den Tastaturbefehlen umschalten. (Bitte vergewissern Sie sich in diesem Fall, dass Sie die HID USB Treiber auf Ihrem Computer installiert haben).
4. Anschließen der Computer an den SCOUTcombo mit dem KVM Kombikabel:
  - 4.1. Schließen Sie den HD 15-pin male Stecker an den nächsten freien PC Port an der Rückseite des SCOUTcombo (gekennzeichnet mit PC1, PC2...).
  - 4.2. Schließen Sie den blauen HD 15-pin male Anschluß an den VGA Port Ihres Computers.
  - 4.3. Schließen Sie den violett PS/2 (6-Pin MiniDIN)-Tastatur-Stecker an den PS/2-Tastaturanschluss Ihres Computers an.
  - 4.4. Schließen Sie den grünen PS/2 (6-Pin MiniDIN)-Maus-Stecker an den PS/2-Mausanschluss Ihres Computers an.
  - 4.5. Bei einem USB Keyboard und einer USB Maus schließen Sie den USB Anschluß an einen USB Port Ihres Computers.

Starten Sie den ersten Computer und testen Sie die Funktionalität von Tastatur und Maus. Wiederholen Sie dies für jeden angeschlossenen Computer.

Sollten Tastatur und Maus nicht einwandfrei arbeiten, überprüfen Sie, ob die Kabel richtig angeschlossen sind und bei Verwendung von USB, ob der HID Treiber richtig installiert ist.



## Rückansicht des 4-Port Switches

### Benutzung des SCOUTcombo

Der SCOUTcombo bietet zwei Möglichkeiten, um von einem Computer zum anderen umzuschalten. Sie können entweder die Auswahlknöpfe auf der Geräteoberseite benutzen oder sich der Tastaturbefehle bedienen. Sie werden feststellen, dass Sie die Maus für etwa zwei Sekunden nicht benutzen können, wenn der SCOUTcombo zu einem anderen Computer umschaltet. Das ist normal und wird durch den Synchronisationsprozess verursacht, der die korrekte Funktionsweise der Maus sicherstellt

### Auswahlknöpfe

2-Port: Durch Drücken des Select- Knopfes schalten Sie zwischen den Computern 1 und 2 um.

4-Port: Durch Drücken der einzelnen PC-Auswahlknöpfe schalten Sie zu dem gewünschten Computer

### Keyboard Hot Key commands

Um Tastaturbefehle an den SCOUTcombo Switch zu geben, drücken Sie innerhalb 2 Sekunden zweimal die [Ctrl] (Steuerung) Taste. Drücken Sie dann die Befehlstaste. Folgende Befehle werden unterstützt:

First Key	Second Key	Command Key	Command Result
Ctrl	Ctrl	Cx (x=1 ... 4)	Schaltet zum gewünschten PC (x=1-4) um
Ctrl	Ctrl	Hx (x=1 ... 4)	Schaltet den Hub zum gewünschten PC (x=1-4)
Ctrl	Ctrl	Ax (x=1 ... 4)	Schaltet alles zum gewünschten PC (x=1-4)
Ctrl	Ctrl	↑	Schaltet zum vorherigen PC um
Ctrl	Ctrl	↓	Schaltet zum nächsten PC um
Ctrl	Ctrl	S	Schaltet den Ton AN / AUS
Ctrl	Ctrl	0	Schaltet den Autoscan AN/AUS

### Hinweis:

Beispiele zum Umschalten des Computers oder des Hubs:

(Ctrl)( Ctrl) (C) (2), Schaltet zum Computerport 2, schaltet nicht den Hub um

(Ctrl)( Ctrl) (H) (2), Schaltet den Hub um, nicht den Computerport

(Ctrl)( Ctrl) (A) (2), Schaltet Computerport 2 und Hub um

Die Kombination der Tastaturbefehle kann geändert werden. Die Werkseinstellung [Ctrl][Ctrl] ändern Sie wie folgt:

**[Alter Tastaturbefehl][Neuer Tastaturbefehl]**

Z.B.: **[Ctrl][Ctrl] [Scroll Lock][Scroll Lock]**

Neuer Befehl: **[Scroll Lock][Scroll Lock]**

Die folgenden Kombinationen von Tastaturbefehlen stehen zur Verfügung:

[Ctrl][Ctrl] (Werkseinstellung) [Alt][Alt] [Scroll Lock][Scroll Lock] [Shift][Shift]

### Integrierter 2-Port Hub

Das Anschließen eines USB Gerätes an den 2-Port USB Hub ermöglicht das Umschalten des angeschlossenen Gerätes und damit die gemeinsame Nutzung für alle angeschlossenen Computer.



[www.daxten.com](http://www.daxten.com)

Daxten Ltd  
Unit 5 Distribution Centre  
Shannon Free Zone  
Shannon, Co. Clare  
**Ireland**  
[info.ie@daxten.com](mailto:info.ie@daxten.com)  
[www.daxten.ie](http://www.daxten.ie)  
Tel: +353 (0) 61 23 4000  
Fax: +353 (0) 61 23 4099

Daxten LLC  
811 W. Evergreen Ave  
Suite 302A  
Chicago, IL 60622  
**USA**  
[info.us@daxten.com](mailto:info.us@daxten.com)  
[www.daxten.us](http://www.daxten.us)  
Tel: +1 312 475 0795  
Fax: +1 312 475 0797

Daxten Ltd  
4 Harp Business Centre  
Apsley Way  
London NW2 7LW  
**United Kingdom**  
[info.uk@daxten.com](mailto:info.uk@daxten.com)  
[www.daxten.co.uk](http://www.daxten.co.uk)  
Tel: +44 (0) 20 8438 3800  
Fax: +44 (0) 20 8438 3899

Daxten Ges.m.b.H.  
Künstlergasse 11/4  
A-1150 Wien  
**Österreich**  
[info.at@daxten.com](mailto:info.at@daxten.com)  
[www.daxten.at](http://www.daxten.at)  
Tel: +43 (0)1 879 77 65  
Fax: +43 (0)1 879 77 65 30

Daxten GmbH  
Salzufer 16, Geb. B  
10587 Berlin  
**Deutschland**  
[info.de@daxten.com](mailto:info.de@daxten.com)  
[www.daxten.de](http://www.daxten.de)  
Tel: +49 (0) 30 8595 37-0  
Fax: +49 (0) 30 8595 37-99

Daxten  
Seebahnstr. 231  
8004 Zürich  
**Schweiz**  
[info.ch@daxten.com](mailto:info.ch@daxten.com)  
[www.daxten.ch](http://www.daxten.ch)  
Tel: +41 (0) 43 243 32 11  
Fax: +41 (0) 43 243 32 16

Dakota Computer Solutions S.L.  
C/Florian Rey, 8  
50002 Zaragoza  
**España**  
[info.es@daxten.com](mailto:info.es@daxten.com)  
[www.daxten.com.es](http://www.daxten.com.es)  
Tel: +34 902 197 662  
Fax: +34 976 201 633

Daxten  
B.P 04 - 77  
Route de Cheptainville  
91630 Marolles-en-Hurepoix  
**France**  
[info.fr@daxten.com](mailto:info.fr@daxten.com)  
[www.daxten.fr](http://www.daxten.fr)  
Tel: +33 (0)1 64 56 09 33  
Fax: +33 (0)1 69 14 88 34

Daxten  
Udviklingsparken  
Sønderhøj 46  
8260 Viby J  
**Denmark**  
[info.dk@daxten.com](mailto:info.dk@daxten.com)  
[www.daxten.dk](http://www.daxten.dk)  
Tel: +45 8734 5610  
Fax: +45 8734 5611

Daxten Sweden AB  
Box 90 166  
Ostmästargränd 10A / Årsta  
120 22 Stockholm  
**Sweden**  
[info.se@daxten.com](mailto:info.se@daxten.com)  
[www.daxten.se](http://www.daxten.se)  
Tel: +46 (8) 602 82 50 /70  
Fax: +46 (702) 602 82 85